4.1. НАСЛОВНА СТРАНА

4 – ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Инвеститор:	Електродистрибуција Србије доо Београд Огранак ЕД Суботица Сегедински пут 22-24, 24000 Суботица
Објекат:	Кабловски вод 0,4kV за црпну станицу, у km 143+729 пруге, парцела број 7304/1 у Бачкој Тополи, на катастарској парцели број 7342 К.О. Бачка Топола - град
Врста техничке документације:	Идејно решење (ИДР)
Назив и ознака дела пројекта:	4 – пројекат електроенергетских инсталација
За грађење/извођења радова:	Нова градња
Пројектант:	China Railway Design Corporation Serbia Ogranak Beograd Косте Рацина 16б 11000 Београд
Одговорно лице пројектанта:	耿欣 (Генг Ксин) Генерални директор
Потпис:	XIN GENG Digitally signed by XIN GENG DN: c=CN, 2.5.4.97=MB:RS-29507694, 2.5.4.97=VATRS-110796671, o=CHINA RAILWAY DESIGN CORPORATION SERBIA OGRANAK BE, serialNumber=CA:RS-44102, serialNumber=PASCN-PE2112022, sn=GENG, givenName=XIN, cn=XIN GENG Date: 2023.02.20 14:42:10 +01'00'
Одговорни пројектант: Број лиценце:	Љубица Јанковић, дипл.инж.ел. 350 D991 06
Потпис:	ЉУБИЦА ЈАНКОВИЋ 2211967795028-22 11967795028 Digitally signed by ЉУБИЦА ЈАНКОВИЋ 2211967795028-2211967795028 DN: cn=ЉУБИЦА ЈАНКОВИЋ 2211967795028-2211967795028, c=RS Date: 2023.02.20 14:39:10 +01'00'
Број дела пројекта:	25/2022-ИДР.4
Место и датум:	Београд, Децембар 2022.

4.2. САДРЖАЈ

4.1.	Насловна страна
4.2.	Садржај
4.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта
4.4.	Текстуална документација
4.5.	Графичка документација

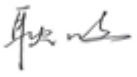
4.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128а. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18 и 31/19) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката (“Службени гласник РС”, бр. 72/18.) као:

О Д Г О В О Р Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду пројекта електроенергетских инсталација, који је део идејног решења за изградњу објекта „Кабловски вод 0,4kV за црпну станицу, у km 143+729 пруге, парцела број 7304/1 у Бачкој Тополи, на катастарској парцеліи број 7342 К.О. Бачка Топола - град, одређује се:

Љубица Јанковић, дипл.инж.ел..... број лиценце : 350 D991 06

Пројектант:	China Railway Design Corporation Serbia Ogranak Beograd Косте Рацина 16б 11000 Београд
Одговорно лице/заступник:	耿欣 (Генг Ксин) Генерални директор
Потпис:	

Број техничке документације:	25/2022-ИДР.4
Место и датум:	Београд, Децембар 2022.

4.4. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

4.4.1 ТЕХНИЧКИ ОПИС

Деоница пруге Нови Сад-Суботица-државна граница (Келебија) представља трећу деоницу пруге Београд-Суботица-државна граница (Келебија). У склопу модернизације, реконструкције и изградње ове деонице предвиђена је и изградња прикључака црпних станица за одводњавање новопројектованих подвожњака.

За потребе прикључења на дистрибутивни систем електричне енергије црпне станице за одводњавање новопројектованог подвожњака, у km 143+729 пруге, парцела број 7304/1 К.О. Бачка Топола – град, предвиђена је изградња новог подземног кабловског вода 0,4kV и уградња ормана мерног места, у свему према условима за пројектовање и прикључење бр. 87.1.0.0.-D.07.09.-524-21 од 15.06.2021. године издатим од Електродистрибуције Суботица. Наведени услови приложени су у свесци 0 ове техничке документације.

Према наведеним условима, за сврху прикључења објекта потребно је на локацији поред постојеће СТС-17 Б. Топола уградити слободностојеће армирано-бетонско постоље типа САБП 600, са кабловском прикључном кутијом КПК типа ЕВ-1П. На САБП 600 уградити полиестерски орман мерног места типа ПОММ-2/Х, опремљен са трофазним директним бројилом електричне енергије и аутоматским осигурачима 3 х 50А.

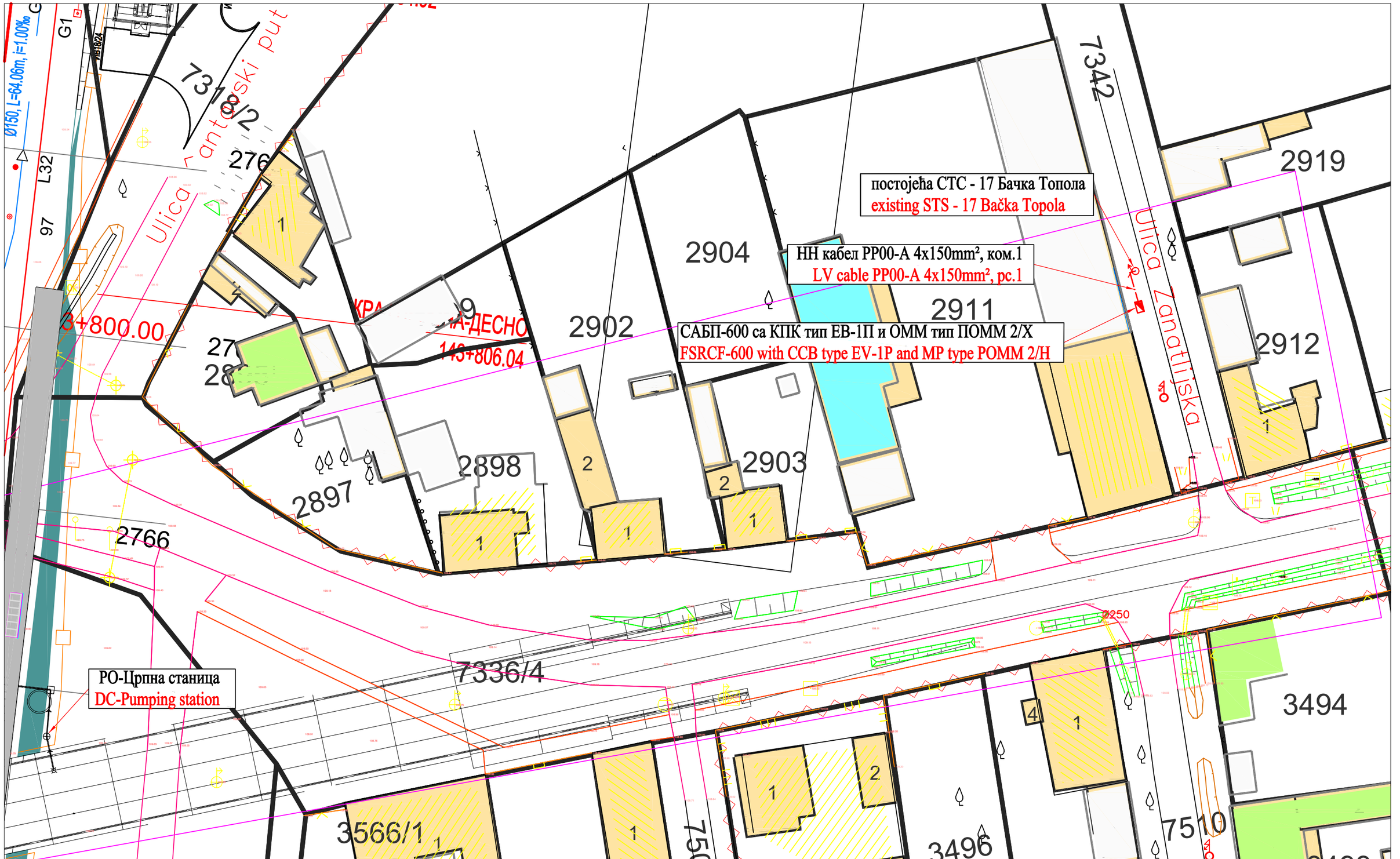
Од подножја изводних осигурача у нисконапонском орману постојеће СТС-17 Б. Топола до подножја изводних осигурача у новој КПК изградити нови кабловски вод 0,4kV са каблом типа РР00-А 4х150mm^2.

Дужина кабловског вода 0,4kV износи цца 10m. Ситуација подземног кабловског вода 0,4kV дата је у графичкој документацији.

Одговорни пројектант:
Љубица Јанковић, дипл.инж.ел.
350 D991 06

4.5. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. Ситуација
2. Ров НН кабла



02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

中国铁设 CRDC

China Railway Design Corporation Serbia
Ogranak Beograd
Koste Racina 16b; 11000 Beograd; Srbija

Инвеститор пројекта: / Investitor:
Електродистрибуција Србије доо Београд
Огранак Електродистрибуција Суботица
Сегедински пут 22-24, 24000 Суботица

Наручилац пројекта: / Employer:
中国铁路国际有限公司 CHINA RAILWAY International Co., Ltd. — China Railway International Corporation Ltd. No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing P.R China, 100844
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION COMPANY LIMITED — China Communication Construction Company Ltd. (CCCC) No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing P.R China, 100088

Врста тех. докум.:/ Type of tech. docum.: ИДР/ CS

Део пројекта: 4 - Пројекат електроенергетских инсталација
Part of design: 4 - Design of electrical installation

Одговорни пројектант: / Responsible designer:
Љубица Јанковић, дипл.инж.ел.
лиценца број: / license No.:350 D991 06

Сарадници: / Associates:
Владимир Дејановић дипл.инж.ел.

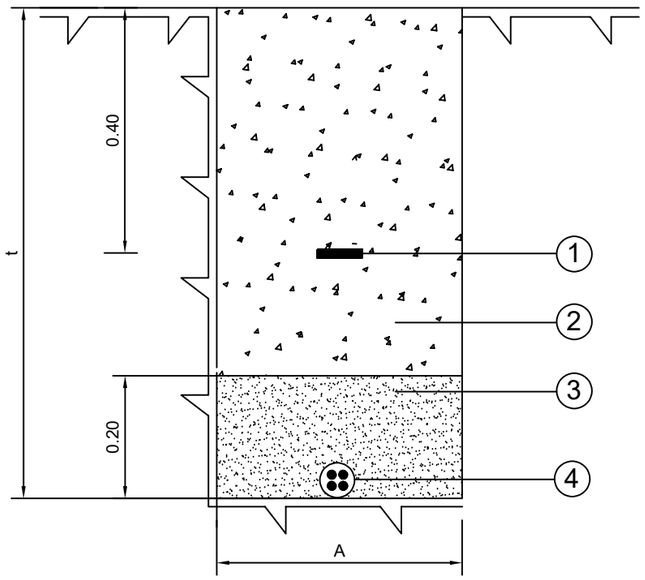
Унутрашња контрола: / Internal control:
Sun Peng, M.Sc.E.E

Објекат: /Structure:
Кабловски вод 0,4kV за црпну станицу, у км 143+729 пруге, парцела број 7304/1 у Бачкој Тополи, на катастарској парцели број 7342 К.О. Бачка Топола - град

Cable line 0,4kV for pumping station, at km 143+729 of the railway, plot number 7304/1 in Bačka Topola, on cadastral plot number 7342 C.M. Bačka Topola-grad

Цртеж:/ Drawing:
СИТУАЦИЈА
SITUATION

Датум:/ Date:	Размера / Scale:	Број пројекта / Design No:	Цртеж бр.:/ Drawing No.:
12. 2022.	1 : 500	25/2022-ИДР.4	01



ТИП КАБЛОВСКОГ РОВА	БРОЈ НН КАБЛОВА	ШИРИНА РОВА "A" (m)	ЗА ДУБИНУ КОПАЊА t(m) ИСКОП И ЗАТРП.ЗЕМЉЕ (m^3)				УПОЗОРАВАЈУЋА ТРАКА
			t=0.8	t=0.9	t=1.0	t=1.2	
P1 НН	1	0.4	0.32	0.36	0.40	0.48	1
P2 НН	2	0.4	0.32	0.36	0.40	0.48	1
P3 НН	3	0.5	0.40	0.45	0.50	0.60	2
P4 НН	4	0.6	0.48	0.54	0.60	0.72	2
P5 НН	5	0.7	0.56	0.63	0.70	0.84	2
P6 НН	6	0.8	0.64	0.72	0.80	0.96	2
P7 НН	7	0.9	0.72	0.81	0.90	1.08	3
P8 НН	8	1.1	0.88	0.99	1.10	1.32	3
P9 НН	9	1.2	0.96	1.08	1.20	1.44	3
P10 НН	10	1.3	1.04	1.17	1.30	1.56	4
P11 НН	11	1.4	1.12	1.26	1.40	1.68	4
P12 НН	12	1.5	1.20	1.35	1.50	1.80	4

ЛЕГЕНДА:

1. Упозоравајућа трака 40x0,2 mm
2. Набијена земља
3. Уситњена земља
4. НН кабел 0,4/1kV

LEGEND:

1. Warning barrier tape 40x0,2mm
2. Excavation land packed in layers
3. Layer of fine-grained land
4. Low voltage cable 04/1kV

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

China Railway Design Corporation Serbia
Ogranak Beograd
Koste Racina 16b; 11000 Beograd; Srbija

Инвеститор пројекта: / Investitor:
Електродистрибуција Србије доо Београд
Огранак Електродистрибуција Суботица
Сегедински пут 22-24, 24000 Суботица

Наручилац пројекта: / Employer:
China Railway International Corporation Ltd.
No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing
P.R China, 100844

China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street, Xicheng District, Beijing
P.R China, 100088

Врста тех. докум.: / Type of tech. docum.: ИДР / CS

Део пројекта: 4 - Пројекат електроенергетских инсталација
Part of design: 4 - Design of electrical installation

Одговорни пројектант: / Responsible designer:
Љубица Јанковић, дипл.инж.ел.
лиценца број: / license No.: 350 D991 06

Сарадници: / Associates:
Владимир Дејановић дипл.инж.ел.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Sun Peng, M.Sc.E.E

Објекат: /Structure:
Кабловски вод 0,4kV за црпну станицу, у км 143+729 пруге, парцела број 7304/1 у Бачкој Тополи, на катастарској парцели број 7342 К.О. Бачка Топола - град

Cable line 0,4kV for pumping station, at km 143+729 of the railway, plot number 7304/1 in Bačka Topola, on cadastral plot number 7342 C.M. Bačka Topola-grad

Цртеж: / Drawing:
РОВ НН КАБЛА
LV CABLE TRENCH

Датум: / Date:	Размера / Scale:	Број пројекта / Design No:	Цртеж бр.: / Drawing No.:
12. 2022.	1 : 10	25/2022-ИДР.4	02